

What is claimed is:

1. 画像入出力装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段で生成されている画像を照明して投射する投射照明装置と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記撮像装置から出力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して前記画像生成手段に出力する選択手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が使用状態にあることが検出されたとき、前記第1画像信号を選択するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

2. 請求項1の画像入出力装置において、

前記検出手段は、前記撮像装置が前記非使用状態から使用状態へ移行することを検出する。

3. 請求項1の画像入出力装置において、

電源の投入を指令する電源スイッチを有し、

前記制御手段は、前記電源スイッチにより電源が投入されたときに、前記検出手段により前記撮像装置が使用状態にあるか否かを検出する。

4. 画像入出力装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段で生成されている画像を照明して投射する投射照明装置と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記使用状態にあることが検出されたとき、前記投射照明装置を点灯させる制御手段とを備える。

5. 画像入出力装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

前記載置台に載置される被写体を照明する被写体照明装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段で生成されている画像を照明して投射する投射照明装置と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記被写体照明装置の点灯完了を判断する判断手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記使用状態にあることが検出されたとき、前記被写体照明装置を点灯させるとともに、前記判断手段が前記被写体照明装置の点灯完了を判断するまで前記画像信号の出力を禁止する制御手段とを備える。

6. 画像入出力装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

前記載置台に載置される被写体を照明する被写体照明装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段で生成されている画像を照明して投射する投射照明装置と、

前記撮像装置から出力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して前記画像生成手段に出力する選択手段と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記被写体照明装置の点灯完了を判断する判断手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記使用状態にあることが検出されたとき、前記被写体照明装置を点灯させ、前記判断手段により前記被写体照明装置の点灯完了を判断した後で前記第1画像信号を選択するよう前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

7. 資料提示装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記撮像装置から出力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して出力する選択手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記使用状態にあることが検出されたとき、前記第1画像信号を選択するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

8. 資料提示装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

前記載置台に載置される被写体を照明する被写体照明装置と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記被写体照明装置の点灯完了を判断する判断手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記使用状態にあることが検出されたとき、前記被写体照明装置を点灯させるとともに、前記判断手段が前記被写体照明装置の点灯完了を判断するまで、前記画像信号の出力を禁止する制御手段とを備える。

9. 資料提示装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

前記載置台に載置される被写体を照明する被写体照明装置と、

前記撮像装置から出力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して出力する選択手段と、

前記撮像装置が前記使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記被写体照明装置の点灯完了を判断する判断手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記使用状態にあることが検出されたとき、前記被写体照明装置を点灯させ、前記判断手段により前記被写体照明装置の点灯完了を判断した後で前記第1画像信号を選択するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

10. 資料提示装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像して画像信号を出力する撮像装置と、

前記撮像装置が前記非使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記非使用状態にあることが検出されたとき

き、前記画像信号の出力を禁止する禁止手段とを備える。

11. 画像入出力装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段で生成されている画像を照明して投射する投射照明装置と、

前記撮像装置が前記非使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記撮像装置から出力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して前記画像生成手段に出力する選択手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記非使用状態にあることが検出されたとき、前記第2画像信号を選択するように前記選択手段を駆動する前記制御手段とを具備する。

12. 請求項11の画像入出力装置において、

前記載置台に載置された被写体を照明する被写体照明装置を備え、

前記制御手段は、前記検出手段により前記撮像装置が前記非使用状態にあることが検出されたとき、前記選択手段を駆動して前記第2画像信号を選択した後に

前記被写体照明装置を消灯させる。

1 3 . 資料提示装置は、

使用状態と非使用状態とをとり、載置台に載置された被写体を撮像する撮像装置と、

前記撮像装置から出力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して出力する選択手段と、

前記撮像装置が前記非使用状態にあるか否かを検出する検出手段と、

前記検出手段により前記撮像装置が前記非使用状態にあることが検出されたとき、前記第2画像信号を出力するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

1 4 . 請求項1 3 の資料提示装置において、

前記載置台に載置された被写体を照明する被写体照明装置を備え、

前記制御手段は、前記検出手段により前記撮像装置が前記非使用状態にあることが検出されたとき、前記選択手段を駆動して前記第2画像信号を選択した後に前記被写体照明装置を消灯させる。

1 5 . 画像入出力装置は、

載置台に載置される被写体を撮像する撮像装置と、

前記被写体を照明する被写体照明装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段により生成されている画像を照明して投射する投射照明装置

と、

前記撮像装置から入力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して前記画像生成手段に出力する選択手段と、

前記被写体照明装置のオン／オフを検出する検出手段と、

前記検出手段により前記オンが検出されると前記第1画像信号を出力し、前記

検出手段により前記オフが検出されると前記第2画像信号を出力するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

16. 資料提示装置は、

載置台に載置される被写体を撮像する撮像装置と、

前記被写体を照明する被写体照明装置と、

前記撮像装置から入力される第1画像信号および外部から入力される第2画像

像

信号のいずれか一方を選択して出力する選択手段と、

前記被写体照明装置のオン／オフを検出する検出手段と、

前記検出手段により前記オンが検出されると前記第1画像信号を出力し、前記検出手段により前記オフが検出されると前記第2画像信号を出力するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備えることを特徴とする。

17. 画像入出力装置は、

載置台に載置される被写体を撮像する撮像装置と、

入力される画像信号に基づいて画像を生成する画像生成手段と、

前記画像生成手段により生成されている画像を照明して投射する投射照明裝

置

と、

前記撮像装置から入力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して前記画像生成手段に出力する選択手段と、

前記第1画像信号および前記第2画像信号の入力の有無を検出する検出手段と、

前記検出手段により入力が検出された画像信号を出力するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

18. 請求項17の画像入出力装置において、

前記制御手段は、前記検出手段により前記第1画像信号および前記第2画像信

号のいずれも検出されないとき、前記選択手段による画像信号の出力を禁止する。

19. 資料提示装置は、

載置台に載置される被写体を撮像する撮像装置と、

前記撮像装置から入力される第1画像信号および外部から入力される第2画像信号のいずれか一方を選択して出力する選択手段と、

前記第1画像信号および前記第2画像信号の入力の有無を検出する検出手段と、

前記検出手段により入力が検出された画像信号を出力するように前記選択手段を駆動する制御手段とを備える。

20. 請求項19の資料提示装置において、

前記制御手段は、前記検出手段により前記第1画像信号および前記第2画像信号のいずれも検出されないとき、前記選択手段による画像信号の出力を禁止する。